

Kovács úr speciális laboratóriumában a hőmérséklet reggel 6 órától este 6 óráig  $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ , este 6 órától reggel 6 óráig  $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ . A laborban van egy ingaóra, amely  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ -on jár pontosan. Kovács úr úgy gondolja, hogy órája a nappali késést éppen behozza éjszaka. Igaza van-e? Mit tapasztal egy év múlva? (Az inga rúdja  $\alpha = 1,6 \cdot 10^{-5}\text{ K}^{-1}$  hőtágulási együtthatójú rézből készült.)